

## Wijziging Informatiemodel ZTC

Van: Arjan Kloosterboer

Datum: 11-12-'13

Aan: Expertgroep StUF

---

In maart 2013 is de ZTC 2.0 gepubliceerd. Een onderdeel daarvan is het informatiemodel van de ZTC (2.0). Voortschrijdend inzicht, waaronder het verStUFfen en de bespreking daarvan in de Expertgroep StUF, leid tot de aanpassing van dit informatiemodel op een aantal punten. StUF-ZTC wordt op de aangepaste versie gebaseerd.

De aanpassingen betreffen:

- de modellering van de zaaktypespecifieke eigenschappen;
- de modellering van historie van zaaktypen;
- een archiefregime voor zaken en documenten;
- domeinwaarden van 'Aard relatie' van zaaktype-zaaktype-relaties;
- de term 'document' vervangen door 'informatieobject';
- toelichting bij ZAAKTYPE aanscherpen v.w.b. afbakening van een zaaktype;
- referentielijst 'Informatieobjecttype-omschrijving generiek' overbrengen van het RGBZ naar de ZTC;
- 'Indicatie authentiek' bij attriboot- en relatiesoorten van nieuwe waarden voorzien, overeenkomstig de daarover recent gemaakte afspraken.

Deze aanpassingen zijn besproken in de Expertgroep Informatiemodellen van 14-11-2013 (zie notitie dd. 5-11-2014 en het verslag van deze bijeenkomst) en goedgekeurd. Met één opmerking. Met enkele leden van de StUF-expertgroep wordt al enige tijd een discussie gevoerd over het eerste punt. De Expertgroep Informatiemodellen stemt er mee in dat KING hierin tot overeenstemming komt met de StUF-expertgroep en het Informatiemodel ZTC dienovereenkomstig aanpast en vaststelt.

Hieronder verwoorden we het voorstel tot aanpassing van de modellering van de zaaktypespecifieke eigenschappen. Dit is de uitkomst van de gevoerde discussie. Het verzoek aan de StUF-expertgroep is om hiermee in te stemmen.

### Zaaktypespecifieke eigenschappen

De ZTC 2.0 biedt de mogelijkheid om zgn. zaaktypespecifieke eigenschappen te specificeren bij een zaaktype d.m.v. het objecttype EIGENSCHAP. Een dergelijke eigenschap wordt nu gespecificeerd met de attributen Eigenschapnaam, Definitie, Formaat, Lengte, Waardenverzameling, Toelichting en Kardinaliteit.

Met het specificeren van eigenschappen wordt ten eerste beoogd duidelijkheid te geven over de voor een zaaktype relevante eigenschappen en wordt ten tweede beoogd die eigenschappen zodanig te specificeren dat waarden van deze eigenschappen in StUF-berichten uitgewisseld kunnen worden.

Dit dient twee doelen:

- a) uitwisseling van waarden van deze eigenschappen cq. gegevens bij een specifieke zaak tussen applicaties die deze gegevens (willen) kennen teneinde daarop bewerkingen te doen of te

baseren.

Het gaat er hierbij om dat de applicatie die een zakenbericht ontvangt met zaaktypespecifieke gegevens, die gegevens wil kunnen interpreteren en daar iets mee doen (bijvoorbeeld uit de diameter, type en plaats van de boom afleiden of de vergunning verleend kan worden of niet). Dat vereist vooraf afspraken over deze eigenschappen. Zodat de ontvangende applicatie die gegevens zonder menselijke tussenkomst kan interpreteren.

- b) uitwisseling van waarden van deze eigenschappen cq. gegevens bij een specifieke zaak tussen applicaties ten behoeve van gebruik van deze gegevens door de gebruikers van deze applicaties. De gebruikers kunnen deze gegevens interpreteren, de applicaties kennen deze gegevens niet zodanig dat zij daar bewerkingen op kunnen baseren. Wel kunnen die applicaties die gegevens tonen aan de gebruiker die er wel wat mee kan en kan de applicatie die gegevens eventueel laten wijzigen en opslaan. De uitwisseling is meer gericht op communicatie tussen gebruikers en niet zozeer op verwerking door en in applicaties. In tegenstelling tot ad. a vereist dit vooraf geen afspraken over de uit te wisselen gegevens tussen de uit wisselende applicaties. Wel is een generieke afspraak nodig dat er waarden van (willekeurige) zaaktypespecifieke gegevens uitgewisseld kunnen worden.

De huidige modellering voorziet in mogelijkheid b. Voor een betrouwbare werking van mogelijkheid a is het noodzakelijk dat de uit te wisselen gegevens(-waarden) in (Stuf-)berichten gevalideerd kunnen worden teneinde een betrouwbare uitwisseling te kunnen garanderen. Daartoe dient een zaaktypespecifieke eigenschap ontleend te worden aan bestaande informatie- en berichtenmodellen of aan informatie- en berichtmodellen die specifiek vervaardigd zijn voor het domein of het zaaktype waarvoor de zaaktypespecifieke eigenschappen relevant zijn. De specificatie in de ZTC van een dergelijke eigenschap is dan vooral een verwijzing naar attributen in desbetreffende modellen. Door deze eigenschap vanuit desbetreffende berichtenmodellen te importeren in StUF-ZKN-berichten, wordt een robuuste gegevensuitwisseling verkregen waarmee waarden van zaaktypespecifieke eigenschappen in zaakberichten uitgewisseld kunnen worden.

Het is gewenst dat de ZTC beide mogelijkheden, a en b, ondersteunt. Dit betekent dat een zaaktypespecifieke eigenschap in de ZTC gespecificeerd wordt met de volgende attributen (zie voor de betekenis daarvan het extract uit het Informatiemodel ZTC 2.1 op de volgende bladzijden):

- Eigenschapnaam
- Definitie
- Groep
- Formaat
- Lengte
- Kardinaliteit
- Waardenverzameling
- Objecttype
- Informatiemodel
- Berichtenmodel
- Complex type
- Element
- Toelichting.

Met de eerste twee attributen wordt de eigenschap geduid. De eigenschap wordt gespecificeerd met één van twee groepen attributen.

Met de attributen Groep, Formaat, Lengte, Kardinaliteit en Waardenverzameling wordt een eigenschap gedetailleerd gespecificeerd (mogelijkheid b). Het attribuut 'Groep' maakt het mogelijk om eigenschappen te groeperen naar een object of een groeppattribuut en, met een StUF-ZKN-bericht, de waarden van de bij een groep behorende eigenschappen voor meerdere objecten uit te wisselen (bijvoorbeeld een 'kapvergunning' voor meerdere bomen die ieder apart geduid worden) .

Met de attributen Objecttype, Informatiemodel, Berichtenmodel, Complex type en Element wordt een eigenschap gespecificeerd door te refereren naar een berichtenmodel en, bij voorkeur ook, een informatiemodel (mogelijkheid a). De specificatie dwingt niet af dat er persé sprake moet zijn van een informatiemodel. Wel is een consequentie dat er een XML-schema is waarin de, bij een zaaktype te specificeren, eigenschap is opgenomen. Verwijzen naar zowel een informatie- als een berichtenmodel is evenwel een waarborg voor een robuuste gegevensuitwisseling.

## Objecttype EIGENSCHAP

<b>Naam</b>	EIGENSCHAP
<b>Mnemonic</b>	EIG
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Definitie</b>	Een relevant inhoudelijk gegeven dat bij ZAAKen van dit ZAAKTYPE geregistreerd moet kunnen worden en geen standaard kenmerk is van een zaak.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Unieke aanduiding</b>	Combinatie van de unieke aanduiding van het gerelateerde ZAAKTYPE met Eigenschapnaam

### Populatie

### Kwaliteitsbegrip

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Eigenschapnaam	De naam van de EIGENSCHAP	AN20	1 - 1
Definitie	De beschrijving van de betekenis van deze EIGENSCHAP	AN255	1 - 1
<u>Groep</u>	<u>Benaming van het object of groeppattribuut waarvan de EIGENSCHAP een inhoudelijk gegeven specificeert.</u>	<u>AN32</u>	<u>0 - 1</u>
Formaat	Het soort tekens waarmee waarden van de EIGENSCHAP kunnen worden vastgelegd.	AN20	<del>1</del> 0 - 1

Lengte	Het aantal karakters (lengte) waarmee waarden van de EIGENSCHAP worden vastgelegd.	AN14	<u>10</u> - 1
Kardinaliteit	Het aantal mogelijke voorkomens van <u>waarden van</u> deze EIGENSCHAP <del>binnen een</del> <u>zaak van</u> het ZAAKTYPE.	AN3	<u>10</u> - 1
Waardenverzameling	De - verzameling van - waarden die <del>gegevens van</del> deze EIGENSCHAP <del>kunnen</del> hebben.	AN100	0 - N
<u>Objecttype</u>	<u>De naam van het objecttype waarbij de eigenschap is gemodelleerd in het informatiemodel waarvan het objecttype deel uit maakt.</u>	<u>AN40</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Informatiemodel</u>	<u>De naam en de versie van het informatiemodel waarin de eigenschap is gemodelleerd.</u>	<u>AN80</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Namespace</u>	<u>De naam van het XML-schema waarin de eigenschap is opgenomen.</u>	<u>AN200</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Complex type</u>	<u>De naam van de XML-constructie in de namespace die afgeleid is van het objecttype en waarin de eigenschap is opgenomen.</u>	<u>AN80</u>	<u>0 - 1</u>
<u>Element</u>	<u>De naam van de eigenschap in de namespace bij de complex type</u>	<u>AN80</u>	<u>0 - 1</u>
Toelichting	Een toelichting op deze EIGENSCHAP en het belang hiervan voor <del>ZAAK</del> <u>zak</u> en van dit ZAAKTYPE.	AN1000	<del>1</del> <u>0</u> - 1
<u>Datum begin geldigheid eigenschap</u>	<u>De datum waarop de EIGENSCHAP is ontstaan.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>1 - 1</u>
<u>Datum einde geldigheid eigenschap</u>	<u>De datum waarop de EIGENSCHAP is opgeheven.</u>	<u>Onvolledig eDatum</u>	<u>0 - 1</u>

## Overzicht relaties

*Relatiennaam met kardinaliteiten*

*Definitie*

STATUSTYPE [0..1]  
heeft verplichte  
EIGENSCHAP [0..\*]

De EIGENSCHAPpen die verplicht een waarde moeten hebben gekregen, voordat een STATUS van dit STATUSTYPE kan worden gezet.

RESULTAATTYPE [0..\*]  
heeft voor Brondatum  
archieffprocedure relevante  
EIGENSCHAP [0..1]

De EIGENSCHAP die bepalend is voor het moment waarop de Archiefactietermijn start voor een ZAAK met een resultaat van dit RESULTAATTYPE.

EIGENSCHAP [0..\*]  
is van

Het ZAAKTYPE van de ZAAKen waarvoor deze EIGENSCHAP van belang is.

## Toelichting objecttype

Met standaard kenmerken van een zaak worden bedoeld de attributen die in het RGBZ gespecificeerd zijn bij ZAAK en bij de andere daarin opgenomen objecttypen. Deze kenmerken zijn generiek d.w.z. van toepassing op elke zaak, ongeacht het zaaktype. Niet voor elke zaak van elk zaaktype is dit voldoende informatie voor – de besturing van – de behandeling van de zaak en om daarover informatie uit te kunnen wisselen. Zo is voor het behandelen van een aanvraag voor een kapvergunning informatie nodig over de locatie, het type en de diameter van de te kappen boom. Het RGBZ bevat reeds de locatie-kenmerken. Boomtype en Stamdiameter zijn gegevens die specifiek zijn voor zaken van dit zaaktype, de zaaktypespecifieke eigenschappen. Een ander voorbeeld is de evenementdatum bij de behandeling van een aanvraag voor een evenementenvergunning.

Met het specificeren van eigenschappen wordt ten eerste beoogd duidelijkheid te geven over de voor een zaaktype relevante eigenschappen en wordt ten tweede beoogd die eigenschappen zodanig te specificeren dat waarden van deze eigenschappen in StUF-ZKN-berichten uitgewisseld kunnen worden.

Met de attributen van het objecttype EIGENSCHAP wordt ~~een de~~ zaaktypespecifieke eigenschap ~~pen~~ gespecificeerd. De attributen Eigenschapnaam en Definitie duiden de eigenschap. De eigenschap wordt gegevenstechnisch gespecificeerd met één van twee groepen attributen:

- a) Groep, Formaat, Lengte, Kardinaliteit en Waardenverzameling. Het attribuut 'Groep' maakt het mogelijk om eigenschappen te groeperen naar een object of een groepattribuut en, met een StUF-ZKN-bericht, de waarden van de bij een groep behorende eigenschappen voor meerdere objecten uit te wisselen (bijvoorbeeld een 'kapvergunning' voor meerdere bomen die ieder apart geduid worden).
- a)b) Objecttype, Informatiemodel, Berichtenmodel, Complex type en Element. Deze specificeren een eigenschap door te refereren naar een berichtenmodel en, bij voorkeur ook, een informatiemodel. De eigenschap wordt aldus ontleend aan een XML-schema (als onderdeel van een berichtenmodel) dat reeds bestaat of specifiek voor het zaaktype (of de zaaktypecatalogus) is opgesteld. Voor een goed begrip van de eigenschap Het verdient aanbeveling is het dringend gewenst dat deze semantisch gespecificeerd is deze te ontleenen aan in een informatiemodel met het oog op eenduidig te interpreteren uitwisseling van waarden van de eigenschap. Het betreft het informatiemodel dat opgesteld is voor het domein waarvoor de zaaktypen gespecificeerd worden en op basis waarvan het XML-schema is vervaardigd.

De specificatie ad. a ondersteunt de mogelijkheid om waarden van deze eigenschappen, bij een specifieke zaak, uit te wisselen tussen applicaties ten behoeve van gebruik van deze gegevens door de gebruikers van deze applicaties. De gebruikers kunnen deze gegevens interpreteren, de applicaties kennen deze gegevens niet zodanig dat zij daar betrouwbaar bewerkingen op kunnen baseren anders dan tonen en eventueel wijzigen en opslaan.

De specificatie ad. b ondersteunt de mogelijkheid om waarden van deze eigenschappen, bij een specifieke zaak, uit te wisselen tussen applicaties die deze gegevens (willen) kennen teneinde daarop betrouwbaar bewerkingen te doen of te baseren (bijvoorbeeld uit de diameter, type en plaats van de boom afleiden of de vergunning verleend kan worden of niet).